

Commutateur de commande, appareil complet, 4 pôles



- Pour les zones 1 et 2, 21 et 22
- Contacts à ouverture forcée
- Positions d'enclenchement et de touche
- Montage facile
- Solutions sur mesure pour les clients

Ce commutateur de commande est conçu pour diverses solutions dans les usines chimiques, pétrochimiques et sur les machines électriques antidéflagrantes pour les zones 1 et 2 ainsi que les zones 21 et 22. 4 contacts de commutation comme contacts d'ouverture et de fermeture dans différents assemblages permettent une multitude de fonctions. Les contacts d'ouverture sont à ouverture forcée. L'actionneur de l'interrupteur offre des positions d'enclenchement et de touches avec différentes positions de commutation.

Le commutateur de commande est disponible en boîtiers ComEx double et triple, ou en combinaison avec d'autres dispositifs de commande, par exemple comme boîtier de commande. L'actionneur peut être verrouillé avec jusqu'à 3 serrures.

Protection antidéflagrante

Signalisation ATEX	EX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb EX II 2G Ex db eb ia IIC T6 Gb EX II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificat de contrôle	CML 14 ATEX 3073 X
Signalisation IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificat de contrôle	IECEx CML 14.0029X
Température environnante	jusqu'à -55 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (-20 °C à +60 °C pour les zones 21 et 22)
Signalisation de produit	Standard : ATEX et IECEx Autres signalisations sur demande. A préciser en texte clair.

Vous trouvez d'autres homologations et signalisations www.bartec.com

Caractéristiques techniques

Type de connexion	Bornes 2.5 mm ²
Bornes pour conducteur	4 x 2.5 mm ²
Tension d'isolation nominale	max. AC 690 V
Courant nominal	max. 16 A
Entrée de câble	Version standard: M20 x 1.5 pour câbles de Ø 7 à 13 mm Version spéciale: M25 x 1.5 pour câbles de Ø 7 à 12 mm M25 x 1.5 pour câbles de Ø 10 à 17 mm
Matériau de boîtier	Thermoplast
Type de protection	IP 66/IP 67
Matériau de contact	AgSnO ₂
Fonction de commutation	4 contacts de commutation Contacts ouverture/fermeture dans différents assemblages. Fonction d'enclenchement et de touche avec différentes positions de commutation.

Modèle de contact	contacts à ouverture forcée (autonettoyant)		
Interrupteur à coupure de charge (Interrupteur principal de moteur)	DIN EN 60947-3		
	P/AC-3/AC-23 A	AC-3	AC-23
	230 V	3 ph/3 kW	1ph/2.2 kW
	400 V	3 ph/5.5 kW	1ph/3 kW
	I _e = AC-23/400 V/10 A		
Commutateur de commande selon DIN EN 60947-5-1 (Commutateur de courant auxiliaire)	AC-15	400 V	10 A
	AC-12	400 V	16 A
	DC-13	24 V	1 A

Caractéristiques électriques

Tension d'isolation nominale	U _i = 690 V U _e = 400 V
Tension nominale de résistance aux chocs	U _{imp} = 6 kV
Courant de court-circuit nominal conditionnel à 400 V	I _e = 4 kA
Courant de court-circuit (préfusible max. NHgL)	max. 16 A
Courant nominal thermique	(+40 °C) I _{the} = 16 A (+60 °C) I _{the} = 11 A
Dimensions	Voir dimensions de l'appareil complet

Informations commande module intégré

Signalisation	Code
0 - I	01
I - II	02
I - 0 - II	03
0 - I - II	04
0 - I - II - III	05
0 - I - II - III - IV	06
ARRÊT - MARCHÉ	07
OFF - ON	08
MANUEL - 0 - AUTO	09
MANUEL - 0 - AUTO - MARCHÉ	10
SERVICE MANUEL I	11
STOP - START	12
MANUEL - AUTO	13
BAISSER - LEVER	14
REMOTE - LOCAL	15
ARRÊT - SERVICE - MARCHÉ	16
ARRÊT - 0 - MARCHÉ	17
HAUT - 0 - BAS	18
OUT - OFF - MANUEL	19
LOCAL - REMOTE - AUTO	20
STOP - 0 - START	21
ARRÊT - AUTO - MARCHÉ	22
OFF - AUTO - ON	23
0 - IN - START	24
DÉVERROUILLÉ - VERROUILLÉ	25

Modèle commutation commutateur de commande

Signalisation	Code
	A01
	A02
	A03
	A04
	H05
	C06
	C07

Modèle commutation commutateur de commande

Signalisation	Code
	E06
	E09
	L01
Autres variantes disponibles.	
Modèle de commutation interrupteur à coupure de charge	
	N01
	N02

Référence de commande complète

Dispositif de commande, double	
Dispositif de commande, triple	
Signalisation commutateur de commande	
Modèle commutation commutateur de commande	
Module de commutation/module lumineux	

D'autres marquages et modèles de commutation possibles sur demande.

3 trous sont toujours prévus sur le collier de protection pour fixer des cadenas. Si aucune autre précision n'est donnée quant à la position de commutation pour terminer, les trous sont percés en position de commutation 0 (I), ou selon les exigences du client.